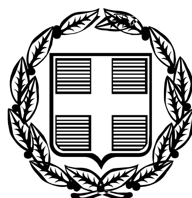


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 2278**

30 Νοεμβρίου 2007

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Δ3/Β-Δ14/Β/41696/9658

Έγκριση των προγραμμάτων εκπαίδευσης των Αερολιμενικών Υπαλλήλων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας και της διδακτέας ύλης.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 211/1947, με τον οποίο κυρώθηκε η Σύμβαση του Σικάγου «περί Διεθνούς Πολιτικής Αεροπορίας».

2. Το Παράρτημα 1 (ANNEX 1) της Σύμβασης του Σικάγου περί αδειών Προσωπικού Πολιτικής Αεροπορίας.

3. Το β.δ. 636/1972 όπως ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του π.δ. 63/2005 - Κώδικας της Νομοθεσίας «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά όργανα».

5. Τις διατάξεις του π.δ. 56/1989 «Οργανισμός της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.) του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών» (Φ.Ε.Κ. 28/Α΄), όπως ισχύει.

6. Τις διατάξεις των άρθρων 32, 33, 34, 35 και 51 παρ. 1 του ν. 1943/1991 «Εκσυγχρονισμός της οργάνωσης και λειτουργίας Δημόσιας Διοίκησης, αναβάθμιση του προσωπικού και άλλες συναφείς διατάξεις» όπως τροποποιήθηκαν με το ν. 2527/1997 (Φ.Ε.Κ. 206/Α΄).

7. Τις διατάξεις του ν.δ. 714/1970, «περί ιδρύσεως ΔΕΜ», όπως τροποποιήθηκε με το ν. 1340/1983 και το σε εκτέλεση αυτού εκδοθέν π.δ. 56/89, «περί Οργανισμού της ΥΠΑ».

8. Την υπ' αριθμ. ΥΠΑ/Δ14/Β/34956/912/30.9.2003 κοινή απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης και Μεταφορών και Επικοινωνιών, «περί εγκρίσεως του κανονισμού Οργάνωσης, Διοίκησης και λειτουργίας της Σχολής Πολιτικής Αεροπορίας».

9. Το ν. 1951/1991 και το π.δ. 409/1993 (Φ.Ε.Κ. 174 Α 5.10.1993) «Ρύθμιση θεμάτων της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας του ΥΠΜΕ».

10. Την υπουργική απόφαση Δ3/Β/28168/4950/29.6.1999 (Φ.Ε.Κ./Β/1463/20.7.1999) περί έγκρισης προγραμμάτων Εκπαίδευσης των Αερολιμενικών ΥΠΑ καθώς και της αντίστοιχης ύλης.

11. Την υπ' αριθμ. Δ10/Α/23546/3284/23.6.2005 απόφαση Υπουργού Μεταφορών και Επικοινωνιών όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. Δ10/Α/40091/2531/1.11.2006 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και δικαιώματος υπογραφής, με Εντολή Υπουργού, στους Διοικητή, Υποδιοικητές, Γενικούς Διευθυντές και λοιπούς Προϊσταμένους Οργανικών Μονάδων ΥΠΑ» (Φ.Ε.Κ. 862/Β/24.6.2005) και (Φ.Ε.Κ. 1673/Β/16.11.2006).

12. Την υπ' αριθμ. Δ10/Α/16615/1156/9.5.2006 απόφαση για εσωτερική διάθρωση του Τμήματος Επιμόρφωσης Αερολιμενικών, Ελεγκτών Εναέριας Κυκλοφορίας και Τηλεπικοινωνιακών της Σχολής Πολιτικής Αεροπορίας (Φ.Ε.Κ. 634/Β΄).

13. Τις διαπιστούμενες ανάγκες της Υπηρεσίας, σε συνδυασμό με τα διεθνώς κρατούντα.

14. Το υπ' αριθμ. 1.8.2005 εύρημα του ICAO μετά την επιθεώρηση που διενεργήθηκε στην Υ.Π.Α. από 16.5.2006 έως 25.5.2006 (Action Plan presented on 14th of November 2006 - State's comments and observations, Audit Finding Appendix 1.8.2005) για τον εμπλουτισμό της ύλης των Αερολιμενικών υπαλλήλων και την προσθήκη νέων μαθημάτων, καθώς και την δέσμευση της Υπηρεσίας για την υλοποίηση του σχετικού προγράμματος μέχρι 30.9.2007 (Υ/ΥΠΑ/2059/16.11.2006 και Δ/ΥΠΑ/Ε. 183/Ε.743/22.2.2007).

15. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις αυτής της Απόφασης δεν προκαλείται άμεση δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε τα εκπαιδευτικά προγράμματα των αερολιμενικών, όπως αυτά έχουν σχεδιασθεί με λεπτομέρεια και περιγράφονται στα συνημμένα Παραρτήματα.

Α ΚΥΚΛΟΣ: ΒΑΣΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΩΡΕΣ
Γενική Βασική	630
Β ΚΥΚΛΟΣ: ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΩΡΕΣ
On the job training Για απόκτηση πτυχίου Επιμελητού Πτήσεων	720

Γ ΚΥΚΛΟΣ: ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Υπενθυμίζεται ότι προϋπόθεση συμμετοχής υπαλλήλων στον κύκλο αυτό για απόκτηση εξειδίκευσης είναι η εξάμηνη (6) πρακτική εξάσκηση σε ένα συγκεκριμένο τομέα εργασίας.

1. Αερολιμενικός Έλεγχος	ΩΡΕΣ
α. Έλεγχος και εφαρμογή Εθνικού και Διεθνούς κανονιστικού πλαισίου και εφαρμογής λειτουργίας Αεροδρομίων	19
β. Έλεγχος Επιχειρησιακών Προτύπων	24
2. Ελεγχος περιοχής κίνησης α/φών	
α. Αεροδρόμια	24
β. Ελικοδρόμια	18
γ. Επίγεια Εξυπηρέτηση (Handling)	25

3. Αεροπορική Εκμετάλλευση 22
4. Ασφάλεια Αερομεταφορών
α. Ανάπτυξη προτύπων ασφάλειας 48
β. Ποιοτικός έλεγχος εφαρμογής και απόδοσης συστήματος ασφάλειας. 12

2. Τα ανωτέρω εκπαιδευτικά προγράμματα θα παρακολουθούν υποχρεωτικά όλοι οι υπάλληλοι του κλάδου των Αερολιμενικών. Τροποποιήσεις είτε στα μαθήματα, είτε στην αναλυτική εκπαιδευτική ύλη, μπορούν να πραγματοποιούνται με απόφαση του Διοικητή ΥΠΑ και ύστερα από πρόταση της Διεύθυνσης Αερολιμένων, χωρίς όμως οι τροποποιήσεις αυτές να επηρεάζουν τη γενική δομή και διάρκεια των εκπαιδευτικών προγραμμάτων.

Δ ΚΥΚΛΟΣ

3 Εκτός από τα ανωτέρω αναφερόμενα εκπαιδευτικά προγράμματα Αερολιμενικών, τα οποία αποτελούν μια συνδεδεμένη χρονικά εκπαιδευτική ενότητα, εγκρίνουμε την παροχή πρόσθετης εκπαίδευσης στο προσωπικό του κλάδου Αερολιμενικών (Δ κύκλος) που θα παρέχεται:

α) Σε επαναληπτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης (REFRESH COURSE), που θα επαναλαμβάνεται ανά τριετία τουλάχιστον στα γνωστικά αντικείμενα της εξειδίκευσης και θα αφορούν τις εξελίξεις στο χώρο των αερομεταφορών από άποψη νέας τεχνολογίας και μελέτης επί πραγματικών περιπτώσεων (CASE STUDY).
β) Με συμμετοχή σε διεθνή σεμινάρια ICAO-ECAC - IANS (EUROCONTROL) ή οποιασδήποτε Αεροπορικής Σχολής ή Ακαδημίας κράτους μέλους του ICAO, στα παρακάτω αντικείμενα:

1. Αερολιμενικός Έλεγχος:
α. Έλεγχος και εφαρμογή Εθνικού και Διεθνούς κανονιστικού πλαισίου και εφαρμογής λειτουργίας Αεροδρομίων.
β. Έλεγχος Επιχειρησιακών Προτύπων.
2. Ελεγχος περιοχής κίνησης α/φών:
α. Αεροδρόμια
β. Ελικοδρόμια
γ. Επίγεια Εξυπηρέτηση (Handling)
3. Αεροπορική Εκμετάλλευση:
4. Ασφάλεια Αερομεταφορών:
α. Ανάπτυξη προτύπων ασφάλειας.
β. Ποιοτικός έλεγχος εφαρμογής και απόδοσης συστήματος ασφάλειας.

γ) Με συμμετοχή σε προγράμματα του ΙΝΕΠ ή της ΥΠΑ για εφαρμογή και χρήση SOFTWARE των ηλεκτρονικών υπολογιστών (APPLICATION OF SOFTWARE), που θα χρησιμοποιούνται άμεσα μετά την μηχανοργάνωση του έργου των Αερολιμενικών Υπηρεσιών.

4. Η εκπαίδευση στα αντικείμενα του Δ κύκλου πραγματοποιείται ανάλογα πάντα με τις εκάστοτε ανάγκες των αερολιμενικών υπηρεσιών και μετά από πρόταση της Δ/νσης Αερολιμένων.

5. Εγκρίνουμε την ακόλουθη εκπαιδευτική ύλη των εκπαιδευτικών προγραμμάτων ως ακολούθως.

α) Εκπαιδευτική ύλη Γενικής Βασικής Εκπαίδευσης, των μαθημάτων και την ανάλυση αυτής κατά μάθημα όπως αυτή καθορίζεται στο Παράρτημα Α της παρούσας απόφασης.

β) Την εκπαιδευτική ύλη για απόκτηση εξειδίκευσης στους επιμέρους τομείς εργασίας όπως αυτή καθορίζεται στο Παράρτημα Γ της παρούσας απόφασης.

6.. Τα παραρτήματα της εκπαιδευτικής ύλης αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης και θα τυπωθούν σε ενιαίο κείμενο με φροντίδα της Δ/νσης Αερολιμένων για να αποτελέσουν εγκεκριμένη εκπαιδευτική ύλη των εκπαιδευτικών προγραμμάτων των Αερολιμενικών.

Η ισχύς της απόφασης αυτής αρχίζει από την ημερομηνία δημοσίευσης της.

Κάθε άλλη απόφαση για το ίδιο αντικείμενο παύει να ισχύει.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΥΛΗ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΥΠΑ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Κύκλος Α)
(Συνημμένο στην απόφασηΥΠΑ/Δ3/Β/

ΣΥΝΟΛΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
1. ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ	20
2. ΘΕΩΡΙΑ ΠΤΗΣΗΣ 3. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ 4. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΤΗΣΗΣ	12 20 28
5. ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	31
6. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	30
7. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	16
8. ΡΑΔΙΟΒΟΗΘΗΜΑΤΑ - ΥΠΟΔΟΜΗ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	15
9. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΑΕΡΙΑΣ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	23
10. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ	24
11. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ (ANNEX 14)	50
12. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΕΛΙΚΟΔΡΟΜΙΩΝ (ANNEX 14 Vol II)	17
13. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	42
14. ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΝΤΑ	11
15. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ 16. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΑΠΕΔΩΝ (RAMP SAFETY)	38 19
17. ΔΙΟΙΚΗΣΗ-ΟΡΓΑΝΩΣΗ 18. ΠΤΗΤΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ Α/ΦΩΝ - JAR OPS	14 70
19. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ	26
20. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ-ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑΓΚΗΣ 21. ΕΛΕΓΧΟΣ - ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	16 14
22. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΥΛΙΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ	11
23. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ Α/ΦΩΝ	32
24. ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ	11
25. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (SAFETY MANAGEMENT SYSTEM	20
26. ΑΡΧΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	5
27. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	6
28. A.I.P. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ	3
29. ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ	6
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΕΣ	630

1. ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ:	
● Σκοπός-Γενικά Γραμμές επί της Γης (Γεωγραφικό Μήκος - Γεωγραφικό Πλάτος)	1
● Χρόνος (Τοπικός-Διεθνής-έτος-ημέρα-χρόνος ατράκτου- μετατροπές). Βασικές ιδιότητες χαρτών-είδη προβολών - σύστημα συντεταγμένων. Είδη χαρτών-ανάγνωση χαρτών-τετραγωνικό σύστημα-γωνία Τ-Μ.	2
● Γήινο μαγνητικό πεδίο-προσανατολισμός επί της Γης-πυξίδες-απόκλιση, παρεκτροπή, παραλλαγή πυξίδας. Μαγνητισμός-επιδράσεις στο α/φος.	1
● Διοπτεύσεις, ορισμοί. Στίγμα-πορεία-ίχνη α/φών.	1
● Μαθηματική αεροναυτιλία (ανυσματική ταχύτητα και επιτάχυνση, ταχύτητα εδάφους, ταχύτητα αέρα, μέτρηση αποστάσεων και γωνιών).	1
● Στοιχεία ανέμου-τρίγωνο ταχυτήτων, επίλυση προβλημάτων-χρήση αναγωγέα.	1
● Συνιστώσα ανέμου, συνιστώσες ανέμου σε διάδρομο προσγείωσης, υποτύπωση αέρα.	1
● Άνοδος και κάθοδος α/φους-κανόνας 1/60. Προβλήματα συναντήσεως α/φών.	1
● Ακτίνα ενέργειας-κριτικό σημείο-σημείο μη δυνατής επιστροφής. Υψόμετρα.	1
● Διοπτεύσεις-ορισμοί. Όργανα α/φους-σφάλματα-διορθώσεις.	1
● Ναυτιλία πτήσεως εξ όψεως και με όργανα.	1
● Ραδιοναυτιλία.	1
● Ασκήσεις με αναγωγέα-Χάραξη πορείας επί χάρτου.	4
● Χρήση και εξοικείωση με νέες τεχνολογίες.	2
● Εξετάσεις.	1
Σύνολο =	20
2. ΘΕΩΡΙΑ ΠΤΗΣΗΣ:	
● Εισαγωγή - αεροτομές - αεροδυναμικά σώματα.	1
● Άντωση - οπισθέλκουσα - απώλεια στήριξης-άσκηση.	2
● Αεροπορικά καύσιμα - πηδάλια - υπεραντωτικές επιφάνειες και συμβολή αυτών στην άντωση.	1
● Ζυγοστάθμιση-Κέντρο Βάρους-Μετατόπιση.	2
● Ενημέρωση και εξοικείωση με συστήματα προσομοιωτών.	3
● Ασκήσεις.	2
● Εξετάσεις.	1
Σύνολο =	12
3. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ:	
● Γενικές γνώσεις περί α/φών.	2
● Συστήματα ισχύος, παρελκυόμενων και διαφόρων συστημάτων α/φών.	2
● Χαρακτηριστικά επίδοσης, περιορισμοί λειτουργίας α/φών και σχεδιαγράμματα & πίνακες επ' αυτών.	3
● Επιδόσεις α/φών. Βάρος και ζυγοστάθμιση (JAR OPS 1&3). Επιδόσεις α/φών σε διάδρομο με αντίξοες συνθήκες (CONTAMINATED R/W).	6
● Εγχειρίδια που συνοδεύουν τα α/φη.	1
● Προβολές - αναγνώριση τύπων α/φών και ανάλυση χαρακτηριστικών αυτών.	2
● Ανάλυση α/φών μεσαίου τύπου, ευρείας ατράκτου και νέων μεγάλων τύπων.	2
● Κινητήρες - βλάβες κινητήρων.	1
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών).	1
Σύνολο =	20
4. ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΤΗΣΗΣ:	
● Σχέδιο πτήσης γενικά, αξιολόγηση του αντικειμένου και συμμετοχή του στην ασφάλεια των αερομεταφορών γενικότερα.	2
● Καθήκοντα επιμελητού πτήσεων.	2
● Human Resources - Επιμελητές πτήσεων - πιλότοι - πληρώματα.	1

● Παρουσίαση διαγραμμάτων εγχειριδίου πτήσης αεροσκαφών - επιδόσεων αεροσκαφών και ανάπτυξη χρήσης τους (κατανάλωση καυσίμων, χρόνος ανόδου - χρόνος καθόδου, απαιτούμενο μήκος διαδρόμου προσγείωσης - απογείωσης κ,λ.π.).	3
● Προετοιμασία - σύνταξη σχεδίασης πτήσης με χρήση διαγραμμάτων για το απαιτούμενο ελάχιστο μήκος διαδρόμου, σε σχέση με την διαδρομή που επιλέγεται.	2
● Επιλογή αεροπορικής οδού, ύψους πτήσης, χρόνου πτήσης.	2
● Υπολογισμός των απαιτουμένων καυσίμων για την πτήση.	2
● Σημείο μη επιστροφής και Κριτικό Σημείο.	2
● Ασκήσεις εύρεσης σημείου μη επιστροφής και κριτικού σημείου.	2
● Ανάλυση εντύπου φόρτωσης - ζυγοστάθμισης (Balance Chart), ασκήσεις συμπλήρωσης.	3
● Ασκήσεις συμπλήρωσης φύλλου ναυτιλίας - σχεδίασης πτήσης συγκεκριμένων τύπων αεροσκαφών, με χρήση πινάκων και διαγραμμάτων καμπύλων.	5
● Εξετάσεις.	2
Σύνολο =	28
5. ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ:	
● Εισαγωγή στα φυσικά φαινόμενα. Θερμικές μεταβολές (αδιαβατικές, ισόχωρες, ισοβαρείς).	1
● Ατμόσφαιρα. Σύσταση και δομή της ατμόσφαιρας. Στρώματα της ατμόσφαιρας. Τροπόπαυση. Παράγοντες που επηρεάζουν το ύψος της τροπόπαυσης. Βασικά χαρακτηριστικά της Στρατόσφαιρας.	1
● Πίεση, πυκνότητα και θερμοκρασία. Μεταβολή της πυκνότητας καθ ύψος και γεωγραφικό πλάτος.	1
● Μονάδες μέτρησης της θερμοκρασίας. Κατανομή της μέσης θερμοκρασίας έως τα 50 Km ύψος. Ημερήσια μεταβολή της θερμοκρασίας. Τρόποι μετάδοσης της θερμότητας (μοριακή αγωγιμότητα, ακτινοβολία, ρεύματα μεταφοράς).	1
● Βαρομετρική πίεση, τύποι βαρομέτρων. Μεταβολή της πίεσης με το ύψος. Ισοβαρείς καμπύλες. Συστήματα πίεσης (στην επιφάνεια και στην ανώτερη ατμόσφαιρα).	1
● Καιρός στην κεντρική περιοχή βαρομετρικού Υψηλού, Χαμηλού. Καιρός σε αυλώνα χαμηλών πιέσεων (trough), σε σφήνα υψηλών πιέσεων (ridge) και σε βαρομετρικό λαιμό (col).	1
● Υψομετρία. Ρύθμιση υψομετρικού οργάνου. Ύψος Πίεσης και Ύψος Πυκνότητας.	1
● Πρότυπη Ατμόσφαιρα. QFE, QFF, QNH. Τύποι υψών (απόλυτο ύψος, σχετικό ύψος) και Επίπεδα Πτήσης. Μεταβατικό ύψος, στρώμα και επίπεδο.	1
● Ηλιακή και Γήϊνη ακτινοβολία. Θερμοβαθμίδες (Ξηρή Αδιαβατική, Υγρή Αδιαβατική, Κατακόρυφη Περιβάλλοντος). Ευστάθεια-Αστάθεια (απόλυτη ευστάθεια, απόλυτη αστάθεια, αστάθεια υπό συνθήκη).	1
● Οριζόντια και κατακόρυφη μεταφορά μαζών και θερμοϋγρομετρικών χαρακτηριστικών (advection, convection). Οριζόντιες και κατακόρυφες κινήσεις.	1
● Οι υδρατμοί στην ατμόσφαιρα. Τάση ατμών. Σχετική και Ειδική Υγρασία. Αναλογία μίγματος. Σημείο Δρόσου. Αλλαγή φάσης (εξάτμιση-συμπύκνωση, εξάχνωση-απόθεση, τήξη και πήξη). Λανθάνουσα θερμότητα. Ημερήσια μεταβολή της υγρασίας. Υετός. Τύποι υετού και χαρακτηριστικά αυτών.	1
● Βαροβαθμίδα και κινήσεις της ατμόσφαιρας. Γεωστροφικός άνεμος, άνεμος βαροβαθμίδας και επιφανειακός άνεμος. Σχέση ισοβαρών ή ισοϋψών με τον άνεμο. Ισοπαχείς καμπύλες. Θερμικός άνεμος. Σύγκλιση και απόκλιση. Επίδραση αυτών στα συστήματα πίεσης και στην ταχύτητα του ανέμου. Κανόνες Buys Ballot. Γενική κυκλοφορία της ατμόσφαιρας, μοντέλο τριών κυψελών. Ενδοτροπική Ζώνη Σύγκλισης.	2
● Διάτμηση, αναταράξεις και ριπαίος άνεμος. Είδη αναταράξεων. Αναταράξεις εν αιθρία (CAT). Μεταβολή του ανέμου με το ύψος μέσα στο στρώμα τριβής. Τοπικοί άνεμοι, άνεμοι τύπου Foehn και αύρες. Αεροχείμαροι. Αίτιο και θέση αεροχειμάρων. Σχέση αεροχειμάρων με μέτωπα. Σίφουνες ξηράς και θάλασσας.	2

● Παγοποίηση. Είδη παγοποίησης. Επίδραση της παγοποίησης στα πτητικά χαρακτηριστικά του α/φους. Συστάσεις αποφυγής παγοποίησης.	1
● Νέφη - σχηματισμός νεφών - τύποι νεφών και σχέση τους με αναταράξεις και παγοποίηση.	1
● Περιορισμός στην ορατότητα. Ομίχλη και Αχλύς. Είδη ομίχλης και αχλύος.	1
● Αέριες μάζες. Ιδιότητες και παράγοντες που τις επηρεάζουν. Ταξινόμηση-Τροποποίηση Αερίων Μαζών.	1
● Μέτωπα - σχηματισμός και είδη μετώπων - καιρός σχετιζόμενος με μέτωπα.	1
● Επικίνδυνα φαινόμενα. Καταιγίδες - σχηματισμός και είδη καταιγίδων. Συστάσεις αποφυγής καταιγίδων. Κυκλώνες των τροπικών - κύματα όρους.	1
● Κλιματολογία. Γενική εποχική κυκλοφορία στην τροπόσφαιρα. Τοπικά κλιματικά χαρακτηριστικά.	1
● Πηγές μετεωρολογικών πληροφοριών. Μετεωρολογικά γραφεία στα αεροδρόμια. ATIS και VOLMET.	1
● Μετεωρολογικό ραντάρ και χάρτες δεδομένων από ραντάρ.	1
● Μετεωρολογικοί χάρτες.	2
● Μετεωρολογικά σήματα.	2
● Μετεωρολογικές πληροφορίες για την σχεδίαση της πτήσης.	2
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 25 ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών).	1
Σύνολο =	31

6. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ:

● Ιστορία Αεροπορ. Δικαίου-Σύμβαση Σικάγο-Ν.21 Ι/47-ICAO,ECAC,JAA, EASA, Euro control, Ευρωπαϊκή Ένωση.	3
● Κώδικας Αεροπορικού Δικαίου ν. 1815/1988.	2
● Aircraft nationality and registration marks ANNEX 7.	1
● Κυκλοφορία α/φών - Αεροδρόμια.	1
● Μητρώα - Βιβλία α/φών.	1
● Κυριότητα α/φών.	1
● Μίσθωση, ναύλωση α/φους.	1
● Μεταφορά προσώπων - αποσκευών.	1
● Ευθύνη από την εκμετάλλευση α/φών.	1
● Αεροπορική ασφάλιση.	2
● Διοικητικός έλεγχος αεροπορικού ατυχήματος	1
● Διοικητικές κυρώσεις.	1
● Ποινικές διατάξεις.	1
● Κανονισμός 2111/2005 για την σύσταση κοινοτικού καταλόγου αερομεταφορέων των οποίων απαγορεύεται η λειτουργία στην κοινότητα και την ενημέρωση των επιβατών αεροπορικών μεταφορών.	2
● Κανονισμός 323/1999 για την τροποποίηση του Κανονισμού 2299/89 για την θέσπιση κώδικα συμπεριφοράς για τα ηλεκτρονικά συστήματα κράτησης θέσεων (ΗΣΚ).	1
● Κανονισμός 1107/2006 για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρία και ατόμων με μειωμένη κινητικότητα όταν ταξιδεύουν αεροπορικώς.	2
● ν. 3386/2005 είσοδος, διαμονή και κοινωνική ένταξη υπηκόων τρίτων χωρών στην Ελληνική Επικράτεια.	1
● Κανονισμός 95/93 σχετικά με τους κοινούς κανόνες κατανομής του διαθέσιμου χρόνου χρήσης στους κοινοτικούς Αερολιμένες.	2
● π.δ. 359/1995 «ίδρυση αεροπορικών σχολών για την απόκτηση ερασιτεχνικής αδείας χειριστών ελαφρών αεροσκαφών πολιτικής Αεροπορίας-Κανονισμός Οργάνωσης και Λειτουργίας».	1
● ν.δ. 1127/5.6.1972 «περί ιδιωτικής Αεροπορίας».	1
● π.δ. 533/1981 «περί κανονισμού Διευκολύνσεων αεροπορικών μεταφορών».	1
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 30 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης).	2
Σύνολο =	30

7. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ:

Κεφάλαιο Α. Οργάνωση και εκμετάλλευση Τηλεπικοινωνιών:

● Διεθνείς Αεροναυτικές Τηλεπικοινωνίες (Γενικές αρχές, κανονισμοί, κινητή αεροναυτική υπηρεσία, σταθερή αεροναυτική υπηρεσία, αεροναυτική υπηρεσία ραδιοπλοήγησης, αεροναυτική υπηρεσία ευρυεκπομπών).	3
● Αεροναυτιλιακά μέσα και συστήματα (χρησιμοποιούμενα μέσα, συστήματα, δίκτυα, συχνότητες, βασικές αρχές ραδιοθεωρίας)	2.
● Τηλεπικοινωνίες αερολιμένα (ειδικά ραδιοδύκτια, διοικητικές επικοινωνίες).	1
Σύνολο=	6

Κεφάλαιο Β. Διαδικασίες Επικοινωνιών:

● Σύνθεση και μεταβίβαση μηνυμάτων (γλώσσα, συλλαβισμός, συντμήσεις, χαρακτηριστικό κλήσης, προτεραιότητες, κ.λπ.).	2
● Διαδικασίες αεροναυτικών υπηρεσιών (διαδικασίες ραδιοτηλεφωνίας, κινδύνου και επείγουσας ανάγκης, ευρυεκπομπών).	4
● Πρακτική εξέταση.	3
Σύνολο=	9
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης).	1
Γενικό σύνολο=	16

8. ΡΑΔΙΟΒΟΗΘΗΜΑΤΑ - ΥΠΟΔΟΜΗ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ:

● Εισαγωγή-θεωρία περί ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων.	1
● Συχνότητες, μήκος κύματος.	1
● Ραδιοφάροι μη κατευθυνόμενης εκπομπής (NDB).	1
● Βασικές αρχές GNSS.	1
● DME	1
● TACAN-VOR	1
● ILS	1
● RADAR επιφανείας Αεροδρομίου (SMR).	1
● Ραντάρ τερματικής Περιοχής Αεροδρομίου.	1
● Συστήματα Συνεργατικής Επιτήρησης.	1
● SMGCS - Wind Shear Alert System.	1
● Ολοκληρωμένα συστήματα διαχείρισης αεροδρομίων - Intergrated Airport Operation System (Airport operation Data Base, FIDS, Συστήματα Παροχής Αεροναυτικών Πληροφοριών Αεροδρομίου).	2
● Σύστημα Κοινής Χρήσης Τερματικού Εξοπλισμού (CUTE).	1
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	1
Σύνολο =	15

9. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΝΑΕΡΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ:

● Ορισμοί.	1
● Γενικοί κανόνες εναερίου κυκλοφορίας.	1
● Κανόνες πτήσεως εξ όψεως (VFR).	2
● Κανόνες πτήσεως δι οργάνων (IFR).	2
● Σήματα-φώτα ενδεικνυόμενα υπό α/φους - Πίνακες επιπέδων πλεύσης.	1
● Υπηρεσία Ελέγχου Εναερίου Κυκλοφορίας.	1
● Υπηρεσία πληροφοριών πτήσης.	1
● Υπηρεσία συνέγερσης.	1
● Αεροδιάδρομοι-Τερματικές περιοχές	2
● Περιορισμοί εναερίου χώρου.	1
● Κατηγοριοποίηση εναερίου χώρου.	1
● Φρασεολογία.	1
● Ελάχιστα διαχωρισμού-Οριζόντια ορατότης -παρέκκλιση από την πορεία.	1
● Ελάχιστα καιρικών καταστάσεων ΚΑΘΜ, ΚΑΗΚ, ΚΑΡΔ, ΚΑΚΚ.	1
● Αναφορά AIR MISS.	1

● Αναχαίτιση πολιτικού αεροσκάφους.	1
● Παράνομη κατάσταση σε αεροσκάφος.	1
● Σύστημα PALLAS.	1
● EUROCONTROL.	1
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης)	1
Σύνολο =	23

10. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ:

● Αερομεταφορείς: Τακτικός-μη τακτικός -διεθνής -εθνικός- κρατικός-ιδιωτικός κλπ . Απελευθέρωση των αεροπορικών μεταφορών στην Κοινοτική Αγορά (Κ.Κ. 2407/1992, Κ.Κ. 2408/1992, Κ.Κ. 2409/1992, αναθεώρησή τους) - Επιπτώσεις στην Ελληνική Αγορά.	5
● Άδειες εκμετάλλευσης (προϋποθέσεις χορήγησης, οικονομικοί έλεγχοι, ασφαλιστικές απαιτήσεις, μισθώσεις κ.λπ.).	3
● Αεροπορικές Υπηρεσίες-Πτήσεις (τακτικές, μη τακτικές, πτήσεις αεροταξί)	1
● Κατηγορίες πτήσεων.	2
● Διμερείς (Κ.Κ. Ε.Ε. 847/2004) - Πολυμερείς Συμφωνίες / Περιφερειακοί - Διακρατικοί - Υπερεθνικοί Οργανισμοί: Βασικές Αρχές.	5
● Ελευθερίες του αέρα - Εμπορικά δικαιώματα.	2
● Αεροπορικά εισιτήρια (είδη, συμπλήρωση, ανάγνωση).	2
● Δικαιώματα επιβατών (Κ.Κ. 261/2004).	3
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης).	1
Σύνολο =	24

11. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ (Αεροδρόμια ANNEX 14):

● Γενικά- ορισμοί-κωδικός αναφοράς αεροδρομίου.	1
● Στοιχεία Αεροδρομίου (AERODROME DATA) - TORA-TODA-ASDA-LDA).	2
● Φυσικά χαρακτηριστικά διαδρόμων - Ανάλυση πίνακα ANNEX 14 Vol I 3.1	4
● Ζώνες ασφαλείας.	2
● Τροχόδρομοι.	1
● Αντοχή οδοστρωμάτων (ACN-PCN).	1
● Χώροι στάθμευσης α/φών - αποστάσεις ασφαλείας.	1
● Καθορισμός ανάλυση CLEARWAY, STOPWAY HOLDEˆG BAY.	3
● Επιφάνειες ελευθέρωσης εμποδίων.	3
● Obstacle Free Zone.	2
● Ορατά βοηθήματα (ανεμούρια κλπ, διαγραμμίσεις διαδρόμου-πίστας, απαγορευμένες-κλειστές περιοχές.	6
● Φωτισμός διαδρόμων VASIS, AVASIS, PAPI, APAPI.	3
● Οπτική σήμανση διαδρόμου (ημερήσια-νυκτερινή MARKINGS).	4
● Προβλέψεις ανάπτυξης αεροδρομίου.	1
● Εκτίμηση αναγκών και καθορισμός των προς διάθεση χώρων του Αερολιμένα.	1
● CAPACITY ASSESSMENT .	2
● Εργασίες και εφαρμογή προτύπων αεροδρομίων.	3
● Επίσκεψη στον Δ.Α.Α.	2
● Προβολές στοιχείων αεροδρομίων.	2
● Ασκήσεις-(θ38β Study).	4
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 30 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης).	2
Σύνολο =	50

12. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΕΛΙΚΟΔΡΟΜΙΩΝ (Ελικοδρόμια ANNEX 14 Vol. Π):

● Γενικά - ορισμοί - Μέθοδος Εφαρμογής	1
● Δεδομένα Ελικοδρομίων	1
● Φυσικά χαρακτηριστικά	2
● Περιορισμός εμποδίων και απομάκρυνση τους - Διόπτευση με κλισίμετρο.	2
● Οπτικά βοηθήματα	3

● Διάσωση και πυρόσβεση 1

● Τακτικές ετήσιες επιθεωρήσεις Ε/Δ προς έλεγχο της πιστής τήρησης των εκάστοτε εκδιδομένων προδιαγραφών της ΥΠΑ και γενικότερα των απαιτήσεων του ICAO ». 2

● Ανάλυση υποδειγματικών περιπτώσεων για επεξεργασία και επίλυση αναφυομένων προβλημάτων. 4

● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης) 1

Σύνολο = 17

13. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (SECURITY)

● Νομικό και Οργανωτικό πλαίσιο Ασφάλειας. Συνεργασία σε Εθνικό και Διεθνές επίπεδο. 5

● Τρομοκρατία στην Πολιτική Αεροπορία. Οργάνωση μεθόδων αποτροπής, εκτίμηση επικινδυνότητας. 3

● Όπλα. Εκρηκτικές, ουσίες και συσκευές. 3

● Διαδικασίες και μέτρα ασφάλειας εποπτευόμενων χώρων Αερολιμένα. 1

● Διαδικασίες και μέτρα ασφάλειας ελεγχόμενων χώρων Αερολιμένα. 2

● Διαδικασίες και μέτρα ασφάλειας ευαίσθητων εγκαταστάσεων Αερολιμένα. 1

● Διαδικασίες και μέτρα ασφαλείας αεροπορικών ειδικών εγκαταστάσεων εκτός Αερολιμένων. 1

● Έλεγχος προσωπικού επιβατών. 1

● Έλεγχος χειραποσκευών - αποσκευών. 2

● Έλεγχος φορτίου-ταχυδρομείου. 2

● Τεχνολογία υποστήριξης επιτήρησης χώρων. 2

● Τεχνολογία υποστήριξης ελέγχων ασφαλείας. 2

● Διαδικασίες έκδοσης αδειών εισόδου προσώπων και οχημάτων. 4

● Σχεδιασμός και έλεγχος απόδοσης-εφαρμογής συστήματος ασφαλείας.
Κατάρτιση προγράμματος ασφαλείας Αερολιμένα. Επιθεωρήσεις. Καταγραφές. 5

● Σχεδιασμός προγράμματος αντιμετώπισης έκνομων ενεργειών και διαχείρισης κρίσεων. 2

● Άσκηση ασφάλειας επί χάρτου. 5

● Εξετάσεις (τουλάχιστον 25 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης). 1

Σύνολο = 42

14. ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΝΤΑ:

● Α) Ατυχήματα και σοβαρά συμβάντα:

α. Φ.Ε.Κ. Α 94/9.5.2001 νόμος υπ. αρ. 2912 «Προσαρμογή στις διατάξεις της οδηγίας 94/56/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για την θέσπιση βασικών αρχών που διέπουν τις έρευνες ατυχημάτων και συμβάντων Πολιτικής Αεροπορίας. 1

β. Προεδρικό Διάταγμα υπ.αρ. 59 (Φ.Ε.Κ. Α/50/17.2.2004) περί «έγκρισης του
Κανονισμού εσωτερικής λειτουργίας της Επιτρ των και
Ασφάλειας Πτήσεων και Οργανισμός της Μονάδας Μελετών και Διερεύνησης
Αεροπορικών Ατυχημάτων και Συμβάντων». 1

γ. ICAO ANNEX 13 περί «Διερεύνησης ατυχήματος α/φους». 4

δ. Ο ρόλος του ανθρώπινου παράγοντα - ανάλυση του SHELL MODEL. 1

ε. Διαδικασία ανάλυσης ατυχήματος κατά REASON. 1

● Β) Περιστατικά στην Πολιτική Αεροπορία.

α) Προεδρικό Διάταγμα υπ.αρ. 120 (Φ.Ε.Κ. Α 121/17.2.2004) «Προσαρμογή στις διατάξεις της οδηγίας 2003/42/EC της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 13.6.2003 για την αναφορά Περιστατικών στην Πολιτική Αεροπορία.. 1

β) Επιτροπή Αναφορών Περιστατικών Ασφαλείας - Συμπλήρωση εντύπου 687. 1

● Εξέταση (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης) 1

Σύνολο = 11

15. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ:

● Έλεγχος εφαρμογής απαιτήσεων ANNEX 9 περί διευκολύνσεων. 1

● Έλεγχος διαδικασιών εισόδου-εξόδου α/φών. 1

● Έλεγχος διαδικασιών άφιξης-αναχώρησης επιβατών. 1

● Ανεπιθύμητοι επιβάτες (Inadmissible - Deportee). 1

● ΜΟΔ 105 - Διαδικασία παρατάσεων και εκτάκτων ενεργοποιήσεων αερολιμένων. 1

● Αεροναυτιλιακά έγγραφα-έλεγχοι - Γενικό Δηλωτικό - Δηλωτικό επιβατών - Δηλωτικό φορτίου. 2

● Αεροδρόμια που εξυπηρετούν διεθνείς πτήσεις.
Κατηγορίες αερολιμένων ανάλογα με την εξυπηρετούμενη κίνηση (Διεθνείς, Νομοθετημένα σημεία Εισόδου-Εξόδου, Μη Νομοθετημένα Σημεία Εισόδου-Εξόδου που δέχονται πτήσεις από το εξωτερικό, Εσωτερικών συγκοινωνιών). Έλεγχος εφαρμοζόμενων διαδικασιών προβλεπομένων από κανονισμούς του ICAO και της Ε.Ε 2

● Έλεγχος δηλωτικού φόρτωσης-ζυγοστάθμισης. 1

● Κωδικός προσδιορισμός αεροπορικών εταιρειών . 1

● Αερολιμενικές Διατάξεις (1 και 4) και Διαδικασία επιβολής προστίμων. 4

● Διαδικασία κράτησης αεροσκάφους. 1

● Εφαρμογή εισπρακτικών διαδικασιών - Εισαγωγή στο πρόγραμμα Αερολιμενικού
Ελέγχου - Πρακτική άσκηση σε Η/Υ. 8
Τέλη χρήσεως αερολιμένων-ΤΕΑΑ. Έντυπο 634.

● Έλεγχος παρεχομένων υπηρεσιών επίγειας εξυπηρέτησης α/φών (HANDLING). Νόμοι-Κανονισμοί. 10

● Έλεγχος πτυχίων ιπταμένων αεροπλάνων (JAR FCL 1 Flight Crew Licencing Aeroplane) - έλεγχος πτυχίων ιπταμένων ελικοπτέρων (JAR FCL 2 Flight Crew Licencing Helicopter) - έλεγχος ισχύος πιστοποιητικών υγείας ιπταμένων (JAR FCL 3 Flight Crew Licencing Medical). 1

● Έλεγχος παράνομης μεταφοράς εκρηκτικών υλών, όπλων και πολεμοφοδίων. 1

● Εξετάσεις (τουλάχιστον 40 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης). 2

Σύνολο = 38

16. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΑΠΕΔΩΝ (RAMP SAFETY):

● Ανάλυση στοιχείων δομής πίστας αεροδρομίου (γενική περιγραφή, εγκαταστάσεις υποδομής κλπ). 1

● Δοκιμές κινητήρων. Κατηγορίες ισχύος, ταχύτητες καυσαερίων, αποστάσεις ασφαλείας, θέσεις δοκιμών, διαδικασίες, Blast Fences. 1

● Διαρροή και υπερχείλιση καυσίμου α/φών στο δάπεδο. 1

● Μετρικά στοιχεία και χαρακτηριστικά α/φών. 1

● Ατυχήματα - υποβολή αναφορών (Π.Δ. 120), ύπαρξη αρχείου με αξιολόγηση
ευρημάτων - στατιστική. 1

● Έρευνα για ατύχημα στην πίστα - ανάλυση των αποτελεσμάτων της έρευνας.

● Ύπαρξη διαδικασιών (manuals) που αφορούν στην επίγεια εξυπηρέτηση - υπεύθυνος διαχείρισης ασφάλειας (safety manager). 1

● F.O.D - Ρύπανση πίστας - Διαχείριση αποβλήτων - πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης από φορείς και αυτοεξυπηρετούμενους χρήστες (ISO 14000). 1

● Κανόνες ασφαλείας στην ράμπα για πρόληψη ατυχημάτων και αποφυγή ζημιών (check lists). 2

● Familiarization του αεροδρομίου όσον αφορά στους νεοπροσληφθέντες υπαλλήλους και οδηγίες γενικού χαρακτήρα προς τους εργαζομένους. 1

● Ζημιές στο αεροσκάφος από εφόδια επίγειας εξυπηρέτησης και από διαρροή υγρών -έλεγχος εκπαίδευσης DGR υπαλλήλων. 1

● Ζημιές στα εφόδια - Γενικές οδηγίες και προϋποθέσεις κίνησης εφοδίων και περιορισμοί κατά την χρήση των εφοδίων. 1

● Επιθεωρήσεις εφοδίων (ανάλυση των Check lists) ανά κατηγορία αυτοκινούμενων εφοδίων - επίσκεψη στον Δ.Α.Α. 4

● Όρια ταχύτητας αυτοκινούμενων εφοδίων - προτεραιότητες κατά την κίνηση εφοδίων στην πίστα (οχήματα-οχήματα, αεροσκάφη-οχήματα, αεροσκάφη/οχήματα-πεζοί κ.λ.π.). 1

● Κανόνες δεοντολογίας και Γενικές υποχρεώσεις φορέων επίγειας εξυπηρέτησης και αυτοεξυπηρετούμενων χρηστών. 1

● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης). 1

Σύνολο = 19 19

17. ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΟΡΓΑΝΩΣΗ:

● Διοικητικά-Οργανωτικά θέματα

α. Αρχές Δημόσιας Διοίκησης. 1

β. Δικαιώματα- υποχρεώσεις υπαλλήλων που απορρέουν από τον Δημοσιοϋπαλληλικό κώδικα (ευθύνες υπαλλήλων, άδειες, μεταθέσεις, ηθικές αμοιβές). 2

γ. Πειθαρχικό Δίκαιο. Υπηρεσιακά Συμβούλια, Συλλογικά Όργανα ΥΠΑ, Διοικητικά δικαστήρια. 2
δ. Κανονισμός αλληλογραφίας. ΜΟΔ. ΜΕΔ κλπ. 1
ε. Οργάνωση Δημόσιας Διοίκησης. 1
στ. Οργάνωση ΥΠΑ. Οργανισμός. 1
● Διοίκηση-Οργάνωση Αεροδρομίων (AIRPORT MANAGEMENT-ADMINISTRATION ICAO 121) 4
● Εκμετάλλευση ολοκληρωμένων συστημάτων διοίκησης- διαχείρισης Α/Δ. 1
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης). 1
Σύνολο = 14

18. ΠΤΗΤΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ Α/ΦΩΝ - JAR OPS:

Κεφάλαιο 1 Τεχνική Εκμετάλλευση α/φών:

● Annex 1 personal Licences. 1
● Annex 6 Part I Αεροπλάνα Δημοσίων Μεταφορών Π.Α. 2
● Annex 6 Part II Γενική Αεροπορία. 1
● Annex 6 Part III Ελικόπτερα Δημοσίων Μεταφορών. 1
Σύνολο = 5

Κεφάλαιο 2 JAROPS-FCL:

● Η ανάπτυξη και οργάνωση του Κοινού Συνδέσμου Αεροπορικών Αρχών (JAA). ECAC-EU-JAA Arrangements. Διαδικασία εκπόνησης ενός JAR, υιοθέτηση και τροποποίηση, χρονοδιάγραμμα εφαρμογής. 1
● π.δ. 207/2002, π.δ. 211/2003 - JAR OPS 1-3, AMC/IEM - Εφαρμογή - Γενικά 2
● Πιστοποίηση και επίβλεψη αερομεταφορέα. 1
● Το σύστημα ποιοτικού ελέγχου. 1
● Επιχειρησιακές διαδικασίες. 3
● Επιχειρησιακές λειτουργίες παντός καιρού - επιδόσεις αεροσκαφών. 1
● Όργανα κι εξοπλισμός - εξοπλισμός επικοινωνίας και ναυτιλίας. 2
● Συντήρηση αεροπλάνου. 1
● Πλήρωμα διακυβέρνησης. 2
● Πλήρωμα θαλάμου επιβατών. 1
● Εγχειρίδια, ημερολόγια, αρχεία. 2
● Όρια χρόνων πτήσης και απασχόλησης, απαιτήσεις ανάπαυσης. 1
● Εναέρια μεταφορά επικίνδυνων υλικών - Ασφάλεια (Security). 2
● Air Operator Certificate (AOC). Προϋποθέσεις αρχικής έκδοσης, τροποποίησης, ανάκλησης και ανανέωσης AOC. Διαδικασίες-επιθεωρήσεις. 1
● Εγχειρίδιο Πτητικής Λειτουργίας (εκμετάλλευσης) αερομεταφορέων (Operations Manual). 1
● Ασφάλεια - Security. 1
● JAR FCL 1 περί πτυχίων ιπταμένων αεροπλάνων . 1
● JAR FCL 2 περί πτυχίων ιπταμένων ελικοπτέρων. 1
● JAR FCL 3 περί πιστοποιητικών υγείας ιπταμένων. 1
Σύνολο= 26

Κεφάλαιο 3 Επιθεωρήσεις SAFA (Safety Assessment for Foreign Aircraft's)

● Ορισμός και σκοπός του προγράμματος SAFA. Ο ρόλος της ECAC και του JAA. Άλλα διεθνή προγράμματα ελέγχου (FAA/ICAO). Οδηγία 2004/36 σχετικά με την ασφάλεια των αεροσκαφών τρίτων χωρών τα οποία χρησιμοποιούν κοινοτικούς αερολιμένες - ανάλυση σχετικού Προεδρικού Διατάγματος. Universal Safety Oversight Audit Program (USOA Program). 4
● Επισκόπηση των παραρτημάτων (Annexes) της Σύμβασης του Σικάγου. 1
● Διενέργεια Ελέγχων SAFA: προετοιμασία-πραγματοποίηση-καθορισμός πρωτευόντων στόχων, μερισμός εργασίας μεταξύ επιθεωρητών. Οδηγίες εφαρμογής των διαδικασιών του SAFA και χρήση της JAA Form 20. 4
● Κατηγοριοποίηση των ευρημάτων των ελέγχων. Ενημέρωση του Κυβερνήτη και λοιπών εμπλεκομένων. Βάση δεδομένων SAFA. Μελέτη ελέγχων SAFA. Παραδείγματα. 5
● Επίσκεψη σε αεροσκάφη και διενέργεια ελέγχου (OJT). 6
Σύνολο= 20

Κεφάλαιο 4.- Μάζα και ζυγοστάθμιση (mass and balance).

● JAR-OPS 1.605-1.625 προσαρτήματα-AMC/IEM	3
● Ορισμοί - Ορολογία	1
● Παράγοντες που λαμβάνονται υπόψη κατά την ασφαλή φόρτωση του αεροπλάνου - μάζα - κέντρο βάρους (Centre of Gravity - CG range - CG Datum).	3
● Περιορισμοί στη φόρτωση - ασφάλιση (Lashing) φορτίου - παράγοντες συγκράτησης (restrain factors) - πίνακες παράγοντα συγκράτησης (Restrain Factor tables).	1
● Πρακτικοί τρόποι ασφάλισης (Lashing) του φορτίου.	1
● Επικίνδυνα υλικά και άλλα ειδικά φορτία	1
● Τρόπος - μέθοδοι συμπλήρωσης Load Sheet	3
● Ασκήσεις για την συμπλήρωση Load Sheet	4
Σύνολο=	17
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 40 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης).	2
Γενικό Σύνολο=	70

19. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ:

● Κατηγορίες πυρκαγιών, είδη, ιδιότητες, χαρακτηριστικά (χημεία φωτιάς).	1
● Κατασβεστικά υλικά, κύρια-συμπληρωματικά.	2
● Πυροσβεστήρες.	1
● Πυροσβεστικά οχήματα, τύποι, επιδόσεις και τεχνικές προδιαγραφές αυτών.	1
● Διασωστικός εξοπλισμός, αντιπυρικές στολές.	1
● Κατασκευαστικά στοιχεία α/φών.	1
● Αντιμετώπιση πυρκαγιάς σε αεροπλάνο και ελικόπτερο.	1
● Πρακτική και τεχνικές προσέγγισης-επέμβασης, διάσωση επιβαινόντων α/φους.	2
● Αντιμετώπιση συμβάντων με επικίνδυνα υλικά-απολύμανση.	2
● Ανθρώπινος παράγοντας.	1
● Κανονισμός πυρασφάλειας-απαιτήσεις ICAO σε θέματα πυρασφάλειας και διεθνής πρακτική, σχετικά εγχειρίδια και θεσμικό πλαίσιο.	1
● Κατηγορίες πυρασφάλειας αεροδρομίων και αντίστοιχες απαιτήσεις και εξοπλισμός, κριτήρια κατηγοριοποίησης αεροδρομίων.	2
● Πυρασφάλεια Ελληνικών αεροδρομίων.	1
● Εκπαίδευση πυροσβεστών, βασική, επαναληπτική και O.J.T. (On the Job Training).	1
● Σχεδιασμός Πυροσβεστικών Σταθμών, πεδία ασκήσεων πυρασφάλειας, απαιτούμενος ιατρικός και διασωστικός εξοπλισμός.	1
● Εκπόνηση σχεδίου πυρασφάλειας.	1
● Ασκήσεις πυρασφάλειας, οργάνωση, εκτέλεση και αξιολόγηση αυτών, επιθεωρήσεις αερολιμένων.	1
● Διεξαγωγή άσκησης πυρασφάλειας στο πεδίο ασκήσεων.	4
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης).	1
Σύνολο =	26

20. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΕΩΝ-ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑΓΚΗΣ- ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΑΕΡΟΣΤΑΘΜΟΥ:

● Οργάνωση, συντονισμός, διαχείριση συστήματος αντιμετώπισης καταστάσεων ανάγκης αεροδρομίων.	1
● Απαιτήσεις ICAO και διεθνής πρακτική. Εγχειρίδια και ισχύον θεσμικό πλαίσιο. Εμπλεκόμενοι φορείς και Υπηρεσίες, θεσμοθετημένα όργανα. Αρμοδιότητες και ευθύνες.	1
● Είδη καταστάσεων ανάγκης α/φών και αντιμετώπιση τους, ενέργειες εμπλεκόμενων.	1
● Υποδομή εγκαταστάσεις και εξοπλισμός (σταθερό και κινητό Κέντρο επιχειρήσεων, χάρτες, επικοινωνίες κλπ).	1
● Ατυχήματα εκτός αεροδρομίου στην ξηρά και τη θάλασσα.	1
● Φυσικές καταστροφές (πλημμύρες, χιονοπτώσεις, σεισμοί κλπ).	1
● Παράνομες πράξεις κατά της Πολιτικής Αεροπορίας (δολιοφθορές, απειλή βόμβας κλπ).	1
● Τύπος, περιεχόμενο και εκπόνηση EMERGENCY PLAN αεροδρομίου.	1
● Τύπος, περιεχόμενο και εκπόνηση REMOVAL PLAN.	1

● Απαιτούμενος εξοπλισμός για ρυμούλκηση και μετακίνηση ακινητοποιηθέντος α/φους. 1
● Υποδειγματικές ασκήσεις επί χάρτου για ΚΑΘΜ, ΚΑΗΚ, ΚΑΡΔ, ΚΑΚΚ. 1
● Τύπος, περιεχόμενο και εκπόνηση EVACUATION PLAN αεροδρομίου. 1
● Διαδικασία επίστρωσης διαδρόμου με αφρό. 1
● Αποχιονισμός - αποπαγοποίηση αεροδρομίων. 1
● Εκπαίδευση, οργάνωση ομάδων πυροπροστασίας. Αρμοδιότητες, ευθύνες των ομάδων πυροπροστασίας. 1
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης). 1
Σύνολο = 16

21. ΕΛΕΓΧΟΣ-ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ANNEX 18):

● Ορισμοί-εφαρμογή. 1
● Περιορισμοί-συσκευασία ενδείξεις-ευθύνες φορτωτή. 3
● Ευθύνες αερομεταφορέα-διατάξεις πληροφοριών- εκπαίδευση-αναφορές για ατυχήματα-συμβάντα με επικίνδυνα υλικά. 3
● Τεχνικές οδηγίες-κατάταξη επικίνδυνων υλικών-αναγνώριση. 2
● Οδηγίες συσκευασίας, φύλαξης και φόρτωσης επικίνδυνων υλικών. 3
● Ευθύνες-υποχρεώσεις Κρατών μελών. 1
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης). 1
Σύνολο = 14

22. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΥΛΙΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ:

● Οργάνωση αντιμετώπισης του κινδύνου των πουλιών. 1
● Λόγοι, αιτίες παρουσίας πουλιών στα αεροδρόμια. 1
● Έλεγχος κατάστασης περιβάλλοντος. 1
● Μέθοδοι διασκορπισμού και απομάκρυνσης πουλιών- οργάνωση-εκπαίδευση. 1
● Κανονισμός για την μείωση της απειλής πρόσκρουσης πτηνών και ζώων σε αεροσκάφη Πολιτικής Αεροπορίας - Τεχνικές Οδηγίες. 2
● Έλεγχος πτηνών σε σχέση με άλλους επιχειρησιακούς τομείς (SMS - πιστοποίηση αεροδρομίων). 1
● Επιλογή θέσης αεροδρομίων - χρήση RADAR για παρακολούθηση - ανίχνευση πουλιών. 1
● Προβολή VIDEO-SLIDES, ανάλυση περιπτώσεων. 2
● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης. 1
Σύνολο = 11

23. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ Α/ΦΩΝ:

Κεφάλαιο 1.
Κέντρο Διαχείρισης & Ελέγχου χώρου στάθμευσης α/φών (APRON CONTROL MANAGEMENT CENTER):
● Προγραμματισμός θέσεων στάθμευσης α/φών. 1
● Έλεγχος τροχοδρόμησης-καθοδήγησης α/φών -όρια ασφάλειας μεταξύ α/φών. 1
● Εποπτεία δοκιμών κινητήρων α/φών- μέτρα ασφάλειας-περιορισμοί. 1
● Συστήματα αερογεφυρών για θέσεις επαφής (Contact Stands). 1
● Ραδιοτηλεφωνική επικοινωνία-Φρασεολογία. 1

Κεφάλαιο 2.
Έλεγχος στους χώρους στάθμευσης α/φών

● Επιθεώρηση πίστας. 1
● Εποπτεία ανεφοδιασμού α/φών με καύσιμα, μέτρα ασφαλείας-προϋποθέσεις. 1
● Έλεγχος διακίνησης οχημάτων-έλεγχος εφαρμογής διαδικασιών κατά τον χειρισμό ειδικών μηχανημάτων. Περιορισμοί-μέτρα ασφαλείας κατά τις παρεχόμενες υπηρεσίες. 1

Κεφάλαιο 3.
Έλεγχος περιοχής ελιγμών:

● Καθήκοντα γενικά. Εμπόδια-μετακίνηση σήμανση εμποδίων-μετατόπιση κατωφλίου-χάρτες εμποδίων-άσκηση. 3

● Κατάσταση οδοστρωμάτων-Διαδικασίες BRAKING ACTION. 2

● Επιθεώρηση περιοχής ελιγμών α/φών. 1

● Διακίνηση οχημάτων στη περιοχή ελιγμών. 1

● Σήμανση Δ/Δ- τροχοδρόμων (ημερήσια, νυχτερινή, φωτισμός ανάγκης). 2

● Φώτα σήμανσης εμποδίων εντός και εκτός αεροδρομίου. 1

● Περιορισμοί-μέτρα ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών στη περιοχή ελιγμών. Μέσα σήμανσης λόγω εργασιών στη περιοχή ελιγμών. Φωτοσήμανση μετατοπισμένου κατωφλίου. 2

● Έλεγχος ζωνών ασφαλείας. 1

● Ασκήσεις-παραδείγματα. 2

Κεφάλαιο 4.

● Διαδικασίες σύμφωνα με το DOC 9476-AN/927 Manual of Surface Movement Guidance and Control Systems. 3

Κεφάλαιο 5.
Επιχειρησιακοί έλεγχοι-Διαδικασίες παραβάσεων-Ενέργειες:

● Συμπλήρωση εντύπων 2

Α. Έντυπο μέτρησης ολισθηρότητας.

Β. Έντυπο επιθεώρησης περιοχής ελιγμών.

Γ. Έντυπο έκτακτης φωτεινής σήμανσης διαδρόμου.

Δ. Έντυπο αγγελίας χιονιού.

● Επίσκεψη στον Δ.Α.Α. 2

● Εξετάσεις (τουλάχιστον 30 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης). 2

Σύνολο = 32

24. ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΩΝ:

● Βασικός Κανονισμός Αδειοδότησης και Λειτουργίας Εκμετάλλευσης Αεροδρομίων (ΥΠΑ/Δ3/Α/20357/4641, Φ.Ε.Κ. 701/Β/10.6.2002) και λοιπή ισχύουσα νομοθεσία. 5

● Σύνταξη του προβλεπόμενου από το Βασικό Κανονισμό Αδειοδότησης και Λειτουργίας Οικείου Εγχειριδίου Λειτουργίας (ΑΟΜ) (ΥΠΑ/Δ3/Α/20357/4641 Φ.Ε.Κ. 701/Β/10.6.2002). 5

● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης). 1

Σύνολο= 11

25. ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (SAFETY NABAGEMENT SYSTEM):

● Βασικές έννοιες της ασφάλειας. 2

● Εισαγωγή στην διαχείριση της ασφάλειας. 2

● Απειλές (HAZARDS). 2

● Κίνδυνοι (RISKS). 2

● Νομοθεσία περί S.M.S. 1

● Εισαγωγή στο S.M.S. 2

● Σχεδιασμός S.M.S. 1

● Λειτουργία S.M.S. 2

● Παραδείγματα εφαρμογής. 2

● Ασκήσεις. 3

● Εξετάσεις (τουλάχιστον 20 ερωτήσεις, το πολύ 2 ελεύθερης ανάπτυξης). 1

Σύνολο= 20

26. ΑΡΧΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ:

● Βασικά στοιχεία αυτοματοποίησης πληροφοριών στους τομείς Αερολιμενικού έργου. 5

27. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ:

● Εισαγωγή στην αεροπορική ιατρική. 1

● Οφθαλμολογία, Καρδιολογία, Ψυχιατρική, Ψυχολογία. 1

● Ατυχήματα, αποφυγή, επιβίωση. 1

● Νομοθεσία και κανονισμοί (ICAO, JAA). 1

● Φάρμακα και πτήση-Παροχή πρώτων βοηθειών. 2

Σύνολο = 6

28. A.I.P - ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:

● Σκοπός αεροναυτικών πληροφοριών - Κατανομή αεροναυτικών πληροφοριών.	1
● Εγχειρίδιο αεροναυτικών πληροφοριών (AGA-FAL-MAP) - Διευκρινήσεις.	2
Σύνολο =	3

29. ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

● Φυσιολογία και ψυχολογία του ατόμου.	1
● Κρίση και ικανότητα λήψης αποφάσεων.	1
● Βασικές γνώσεις εργονομίας και εφαρμογές.	1
● Ανθρώπινος παράγοντας (Human factor - stress)Και επιχειρησιακή δραστηριότητα στο αεροδρόμιο	3
Σύνολο =	6

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΥΛΗ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΠΤΥΧΙΟΥ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΩΝ ΠΤΗΣΕΩΝ (ΚΥΚΛΟΣ 2ος)

(Συνημμένο στην απόφαση ΥΠΑ/Δ3/Β/

Η εκπαιδευτική ύλη του κύκλου αυτού αναφέρεται στην εξάμηνη (6) πρακτική εξάσκηση και γραπτές και προφορικές εξετάσεις, προκειμένου να αποκτηθεί το Πτυχίο Επιμελητού Πτήσεων.

1. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

Ο υποψήφιος θα πρέπει να εξασκηθεί επί έξι (6) μήνες σε Αερολιμενικό Έλεγχο Αερολιμένα που εξυπηρετεί Διεθνείς πτήσεις, σύμφωνα με το π.δ. 636/1972 όπως αυτό ισχύει.

2. ΕΞΕΤΑΣΗ-ΥΛΗ

Ο υποψήφιος υποχρεούται να δώσει γραπτές εξετάσεις καθώς και προφορική-πρακτική εξάσκηση στην ύλη ως αυτή ορίζεται στο π.δ. 636/1972 όπως αυτό ισχύει.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΥΛΗ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟΜΕΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΚΥΚΛΟΣ 3ος)

(Συνημμένο στην απόφαση ΥΠΑ/Δ3/Β/

1. ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ:

α. Έλεγχος και εφαρμογή Εθνικού και Διεθνούς κανονιστικού πλαισίου και εφαρμογής λειτουργίας Αεροδρομίων.

β. Έλεγχος Επιχειρησιακών Προτύπων.

2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ Α/ΦΩΝ:

α. Αεροδρόμια β. Ελικοδρόμια γ. Επίγεια Εξυπηρέτηση (Handling)

3. ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ:

4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΩΝ:

α. Ανάπτυξη προτύπων ασφάλειας.

β. Ποιοτικός έλεγχος εφαρμογής και απόδοσης συστήματος ασφάλειας.

Υπενθυμίζεται ότι προϋπόθεση συμμετοχής υπαλλήλων στο κύκλο αυτό για απόκτηση εξειδίκευσης είναι εξάμηνη πρακτική εξέταση σε ένα συγκεκριμένο τομέα εργασίας.

1. ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ:	ΩΡΕΣ
α. Έλεγχος και εφαρμογή Εθνικού και Διεθνούς κανονιστικού πλαισίου και εφαρμογής λειτουργίας Αεροδρομίων:	
● Παρεχόμενη εξυπηρέτηση στα Α/Δ σε συνδυασμό με τις απαιτήσεις του ANNEX 9 (ANNEX & ICAO 151 GOVERNMENT OPERATIONS OFFICER).	4
● Χωρητικότητα αεροδρομίων. Πρόβλεψη απαιτήσεων για εξυπηρέτηση αεροπορικής κίνησης (DOC 9184 PART 1 AIRPORT PLANNING MANUAL).	4
● Οργάνωση και λειτουργία αεροδρομίων-Αντιμετώπιση λειτουργικών προβλημάτων (ICAO 151 GOVERNMENT OPERATIONS OFFICER, 3 ICAO DOC 918 AIRPORT PLANNING MANUAL).	3
● Έλεγχος-διακίνηση επικινδύνων υλικών.	4
● Κρατικοί έλεγχοι σύμφωνα με κανονισμούς ICAO-EE-JAA.	3
● Εξετάσεις.	1
Σύνολο =	19

β. Έλεγχος Επιχειρησιακών Προτύπων:	
● Επιχειρησιακή εκμετάλλευση χώρων στάθμευσης α/φών- απαιτήσεις.	4
● Έλεγχος επιχειρησιακών δεδομένων.	4
● Έλεγχος εμποδίων-Ασκήσεις.	4
● Δυνατότητες πυροσβεστικής κάλυψης.	2
● Έλεγχος κατάστασης διαδρόμων-Συντήρηση.	5
● Επιχειρησιακή αντιμετώπιση-ενεργοποίηση σχεδίου έκτακτης ανάγκης.	4
● Εξετάσεις.	1
Σύνολο =	24
2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ Α/ΦΩΝ: α. ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ:	
● Επιθεωρήσεις σύμφωνα με το Εγχειρίδιο 8335- AN/879 του ICAO Manual of Procedures for Operations, Certification and continued Surveillance	4
● Check Lists (Πίνακας Ελέγχου)	3
● Ramp Inspection Report	2
● Επιθεωρητές ασφαλούς λειτουργίας αεροδρομίων	2
● Έλεγχοι SAFA (Safety Assessment for Foreign Aircraft)	3
● Έλεγχοι RAMP - SAFETY	3
● Κρατικοί έλεγχοι σύμφωνα με τους Κανονισμούς των ICAO - E.E - J.A.A	2
● Επίσκεψη στον Δ.Α.Α. -Δημιουργία Ομάδων - Συμπλήρωση Check lists - On the job training - Συζήτηση - Αξιολόγηση	4
● Εξετάσεις	1
Σύνολο=	24
β. ΕΛΙΚΟΔΡΟΜΙΑ:	
● Επιθεωρήσεις σύμφωνα με το Εγχειρίδιο 8335- AN/879 του ICAO Manual of Procedures for Operations, Certification and continued Surveillance	4
● Check Lists (Πίνακας Ελέγχου)	3
● Ramp Inspection Report	1
● Επιθεωρητές ασφαλούς λειτουργίας ελικοδρομίων	2
● Κρατικοί έλεγχοι σύμφωνα με τους Κανονισμούς των ICAO - E.E -J.A.A	2
● Επίσκεψη σε ελικοδρόμια (επίγεια, υπερυψωμένα) -Δημιουργία Ομάδων - Συμπλήρωση Check lists - On the job training - Συζήτηση 5 – Ανάλυση υποδειγματικών περιπτώσεων για επεξεργασία και επίλυση αναφυομένων προβλημάτων.	
● Εξετάσεις	1
Σύνολο =	18
γ. ΕΠΙΓΕΙΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ (HANDLING):	
● Νομοθεσία (Οδηγία 96/1967, π.δ. 285/1998, Βασικός Κανονισμός Επίγειας Εξυπηρέτησης , Οικείοι Κανονισμοί, Διαδικασία κράτησης α/φους.	8
● Κατηγορίες υπηρεσιών επίγειας εξυπηρέτησης (Ανάλυση 11 κατηγοριών, Υπηρεσίες στην πίστα, Ανεφοδιασμός α/φων , Μηχανήματα, Ατυχήματα).	8
● Εγκατάσταση φορέων (Διαδικασίες, Διαγωνισμοί, Αυτοεξυπηρετούμενοι).	4
● Ελεγχοι. (Quality Control).	4
● Εξετάσεις.	1
Σύνολο= 25	25
3. ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ:	
● Ευρωπαϊκή Πολιτική Αερομεταφορών - Κοινοτικό Δίκαιο Αερομεταφορών - Εξελίξεις και Προοπτικές.	2
● Κανονισμοί Ε.Ε- Ανάλυση.	5
● Ανάλυση ειδών αεροπορικών εισιτηρίων.	1
● Συμπλήρωση-ανάγνωση εισιτηρίων.	2
● Κατασκευές ναύλων.	3
● Κρατικοί έλεγχοι (τακτικών πτήσεων, εκτάκτων, αεροταξί κλπ).	6
● Προστασία επιβατών.	2
● Εξετάσεις.	1
Σύνολο =	22

4. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΩΝ:

Α. Ανάπτυξη προτύπων ασφαλείας:

● Νομικό και Οργανωτικό Πλαίσιο Ασφάλειας Πολιτικής Αεροπορίας.	5
● Διαδικασίες και Μέτρα Ασφάλειας Αερολιμένων και Ειδικών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων εντός Αερολιμένα.	8
● Διαδικασίες και Μέτρα Ασφάλειας Αερολιμένων και Ειδικών Αεροπορικών Εγκαταστάσεων εντός Αερολιμένων.	2
● Διαδικασίες και Μέτρα Ασφάλειας Αερομεταφερόμενου φορτίου - ταχυδρομείου - εφοδίων.	3
● Προδιαγραφές Προγραμμάτων Ασφάλειας Αερολιμένων.	6
● Τεχνικές Κατάρτισης και Αξιολόγησης Ασκήσεων Ασφαλείας.	2
● Ηλεκτρονικά συστήματα και συσκευές εγκαταστάσεων Πολιτικής Αεροπορίας.	4
● Όπλα - Εκρηκτικές ουσίες και συσκευές.	3
● Αερομεταφερόμενα Επικίνδυνα και Ελεγχόμενα υλικά - απαγορευμένα αντικείμενα.	3
● Τρομοκρατία στην Πολιτική Αεροπορία (Τύποι Τρομοκρατών, Μέθοδοι και χρησιμοποιούμενες Τεχνικές).	1
● Η τρομοκρατία στον Ελλαδικό χώρο. (Τύποι Τρομοκρατών, Μέθοδοι και Χρησιμοποιούμενες Τεχνικές).	2
● Αστυνομική κάλυψη Αερολιμένων.	2
● Αντιμετώπιση ‘Έκτακτης Κατάστασης’- Διαχείριση κρίσεων.	3
● Διαδικασίες έκδοσης αδειών εισόδου προσώπων και οχημάτων.	3
● Εξετάσεις	1
Σύνολο =	48

Β. Ποιοτικός έλεγχος εφαρμογής και απόδοσης συστήματος ασφαλείας:

● Επιθεωρήσεις ασφάλειας Αερολιμένων και Ειδικών Αερ/κών	5
● Επιθεωρήσεις ασφάλειας Αερολιμένων και Ειδικών Αερ/κών Εγκαταστάσεων εντός Αερολιμένων.	2
● Επιθεωρήσεις ασφάλειας Αερολιμένων και Ειδικών Αερ/κών Εγκαταστάσεων Αερομεταφερόμενου φορτίου - Ταχυδρομείου - εφοδίων.	4
● Εξετάσεις.	1
Σύνολο =	12

Η απόφαση αυτή, με τα παραρτήματα της, να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Γλυφάδα, 30 Οκτωβρίου 2007

Ο Διοικητής Πολιτικής Αεροπορίας
Ι. ΑΝΔΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http://www.et.gr – e-mail: webmaster.et@et.gr